


Snowboard

No. Publication (Sec.) : FR2659023
Date de publication : 1991-09-06
Inventeur : JEAN-PIERRE REMONDET
Déposant : REMONDET JEANPIERRE (FR)
Numéro original : ☐ FR2659023
No. d'enregistrement : FR19900002902 19900302
No. de priorité : FR19900002902 19900302
Classification IPC : A63C5/00
Classification EC : A63C5/00, A63C5/03
Brevets correspondants :

Abrégé

Snowboard of the type comprising a heel (5) delimited by an inclined rear edge (BD), that is to say which is not perpendicular to the longitudinal axis (L) of the snowboard, and arranged in a plane parallel to the bearing plane of the snowboard on the snow. According to the invention, the heel (5) is equipped with an extension (3) towards the rear which, delimited by a rear edge (10) located in a plane perpendicular to the axis of the snowboard, is inclined upwards, that is to say on the side opposite the running sole of the snowboard, from the two points (G, H) delimiting the edge of the heel as far as the point (I) of this extension located at the intersection of the rear edge (10) of the latter and its lateral

edge (12) extending one of the sides (edges) of the snowboard. 

Données fournies par la base d'esp@cenet - I2

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 659 023

②1 N° d' nr gistroment national :

90 02902

⑤1 Int Cl⁵ : A 63 C 5/00

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫

②2 Date de dépôt : 02.03.90.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 06.09.91 Bulletin 91/36.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : REMONDET Jean-Pierre — FR.

⑦2 Inventeur(s) : REMONDET Jean-Pierre.

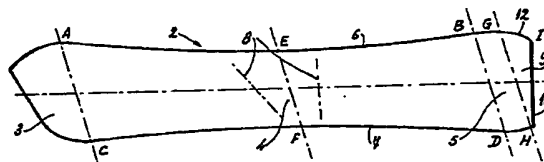
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Cabinet Germain et Maureau.

⑤4 Surf à neige.

⑤7 Surf, du type comprenant un talon (5) délimité par un bord arrière incliné (BD), c'est-à-dire non perpendiculaire à l'axe longitudinal (L) du surf, et disposé dans un plan parallèle au plan d'appui du surf sur la neige.

Selon l'invention, le talon (5) est équipé d'un prolongement (3) vers l'arrière qui, délimité par un bord arrière (10) situé dans un plan perpendiculaire à l'axe du surf, est incliné vers le haut, c'est-à-dire du côté opposé à la semelle du surf, depuis les deux points (G,H) délimitant le bord du talon, jusqu'au point (I) de ce prolongement situé à l'intersection du bord arrière (10) de celui-ci et de son bord latéral (12) prolongeant l'un des chants du surf.



FR 2 659 023 - A1



"SURF A NEIGE"

La présente invention a pour objet un surf à neige.

Un surf est constitué par une planche possédant la structure générale d'un ski, c'est-à-dire comportant une spatule, une zone patin et un talon, la semelle étant délimitée latéralement sur la face inférieure du surf par deux carres métalliques. Comme sur un ski les lignes de cotes, c'est-à-dire l'incurvation latérale de carres peut varier, en fonction des caractéristiques que doit comporter le surf. Lorsque les carres sont incurvées pour fournir une planche plus étroite en son milieu qu'à ses extrémités, un surf est dit posséder un profil en forme de "taille de guêpe". Plus la taille de guêpe est marquée, plus le déclenchement d'un virage est facile. Au contraire, une taille de guêpe moins marquée rend le déclenchement des virages plus difficile, mais favorise la conduite du surf sur neige dure à grande vitesse.

Il est connu dans le brevet français 2 625 906 de décaler longitudinalement les deux lignes de cotes l'une par rapport à l'autre, de telle sorte que les points les plus incurvés des deux lignes sont situés sur une ligne non perpendiculaire à l'axe longitudinal du surf, qui forme l'axe de symétrie des axes des deux fixations.

Il résulte de cette structure que, quel que soit l'appui avant ou arrière de l'utilisateur sur l'une ou l'autre carre, son centre de gravité passe par le point d'incurvation maximale de celle-ci, ce qui assure un parfait équilibre au surf qui n'est ni survireur, ni sousvireur. Dans un tel cas, le bord arrière délimitant le talon du surf n'est pas perpendiculaire à l'axe de celui-ci, mais possède une orientation sensiblement parallèle à l'axe de symétrie des deux fixations.

Il en résulte la formation d'une extrémité arrière en forme de pointe correspondant à une zone de plus grande souplesse que le reste du talon, se traduisant par un changement de comportement du surf et par une fragilisation de celui-ci. En outre, que ce soit chez l'utilisateur ou dans un magasin de sport, l'inclinaison de ce bord arrière rend impossible le stockage d'un tel surf en position debout.

Le but de l'invention est de fournir un surf dont les caractéristiques de comportement soient homogènes au niveau du talon de celui-ci, et qui puisse être stocké en position debout.

A cet effet, ce surf, du type comprenant un talon délimité par un bord arrière incliné, c'est-à-dire non perpendiculaire à l'axe longitudinal du

surf, et disposé dans un plan parallèle au plan d'appui du surf sur la neige, est caractérisé en ce que le talon est équipé d'un prolongement vers l'arrière qui, délimité par un bord arrière situé dans un plan perpendiculaire à l'axe du surf, est incliné vers le haut, c'est-à-dire du côté opposé à la semelle du surf, depuis les deux points délimitant le bord du talon, jusqu'au point de ce prolongement situé à l'intersection du bord arrière de celui-ci et de son bord latéral prolongeant l'un des chants du surf.

Ce prolongement étant relevé vers le haut, lorsque le surf est en appui sur la neige, est absolument sans incidence sur le comportement du surf. Toutefois le fait de prolonger le talon permet à la partie active de celui-ci de disposer d'une parfaite homogénéité, ce qui d'une part favorise le comportement du surf, et d'autre part, évite la fragilisation de celui-ci comme tel est le cas lorsque l'extrémité arrière forme une pointe. En outre, le bord arrière du prolongement étant situé dans un plan perpendiculaire à l'axe du surf, permet un stockage de celui-ci en position debout, comme tel est le cas avec un ski, un monoski ou un surf symétrique.

Avantageusement, dans le cas d'un surf dont les lignes de cotes sont décalées longitudinalement, le bord du talon à partir duquel s'étend le prolongement asymétrique est délimité par une ligne passant par les extrémités arrière des chants, qui sont elles-mêmes décalées d'une valeur égale au décalage des lignes de cotes.

De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé, représentant à titre d'exemple, non limitatif, une forme d'exécution de ce surf :

Figure 1 en est une vue en perspective de trois-quarts arrière ;
Figure 2 en est une vue en perspective de côté ;
Figure 3 en est une vue de dessus.

Le surf représenté au dessin et désigné par la référence générale 2, comprend, de façon connue, une spatule 3, une zone de patin 4 et un talon 5. Ce surf présente un profil en taille de guêpe, c'est-à-dire comporte des lignes de cotes 6 et 7 présentant une incurvation marquée dans leur partie centrale.

De façon connue en soi, ces lignes de cotes sont décalées longitudinalement l'une par rapport à l'autre. Cela ressort clairement de la figure 3 du dessin annexé, dans laquelle la ligne de cotes 6 est limitée par les points A et B, tandis que la ligne de cotes 7 est limitée par les points C

et D, les lignes AC et BD étant parallèles l'une à l'autre, mais non perpendiculaires à l'axe longitudinal L du surf. Les points les plus incurvés des deux lignes de cotes 6 et 7 sont disposés sur une ligne EF, parallèle aux lignes AC et BD. Cette ligne EF forme un axe de symétrie pour les axes 8 de montage des fixations des pieds du skieur sur le surf.

Le bord BD qui correspond au bord arrière de la zone d'appui sur la neige, est prolongé par un talon 5, très légèrement arqué vers le haut dans le sens longitudinal, lui-même délimité vers l'arrière par un bord GH, parallèle au bord BD. Le talon 5 est équipé d'un prolongement vers l'arrière désigné par la référence 9, et délimité par un bord arrière 10 et par un bord latéral 12, le bord arrière 10 s'étendant dans un plan perpendiculaire à l'axe longitudinal L du surf, et le bord 12 prolongeant le chant comportant la ligne de cotes 6. Ces deux bords 10 et 12 convergent en un point I. Une caractéristique importante de ce prolongement 10 est que ces bords 10 et 12 sont inclinés vers le haut, dans le sens HI et dans le sens GI, de telle sorte que le point I constitue le point haut d'un prolongement de forme générale relevée par rapport non seulement au corps du surf, mais également par rapport au talon de celui-ci, comme cela ressort particulièrement des figures 1 et 2. Compte tenu de ce relèvement du prolongement 9, celui-ci est situé au-dessus de la neige en période d'utilisation du surf, de telle sorte qu'il ne perturbe absolument pas la conduite de celui-ci. Ce prolongement permet d'éviter les risques de fragilisation au niveau du point H ce qui est le cas lorsqu'il n'y a pas de prolongement, et de permettre un appui du surf sur le sol en position debout de celui-ci.

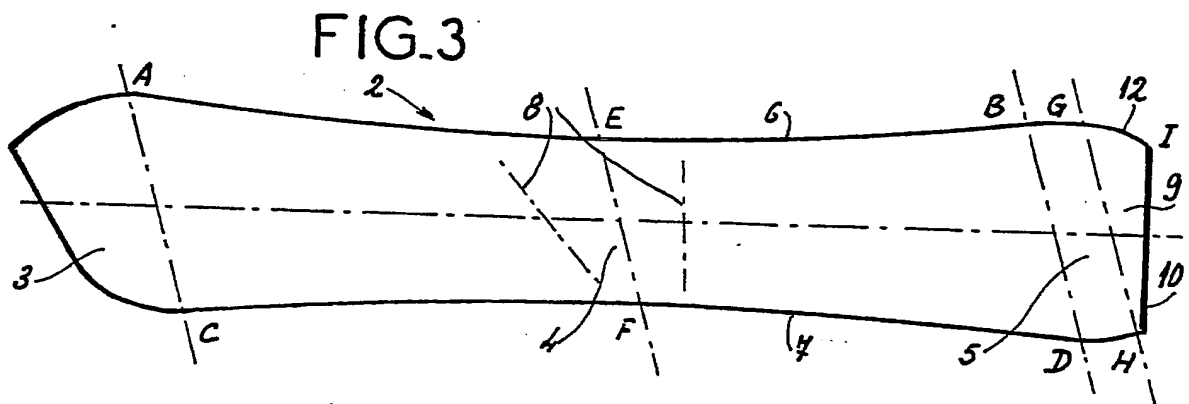
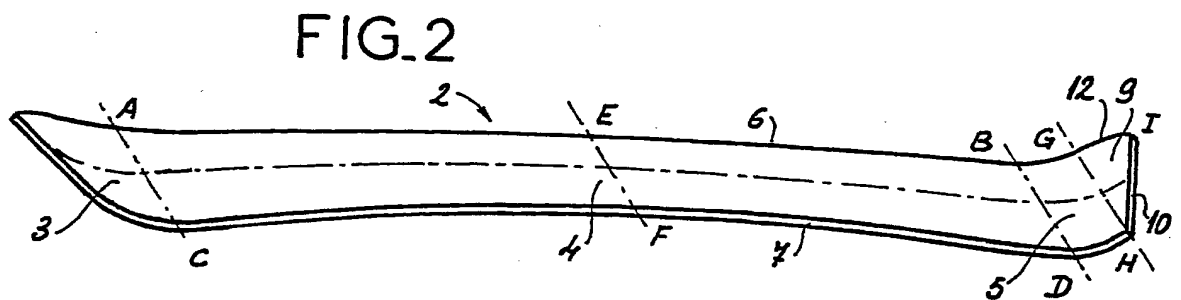
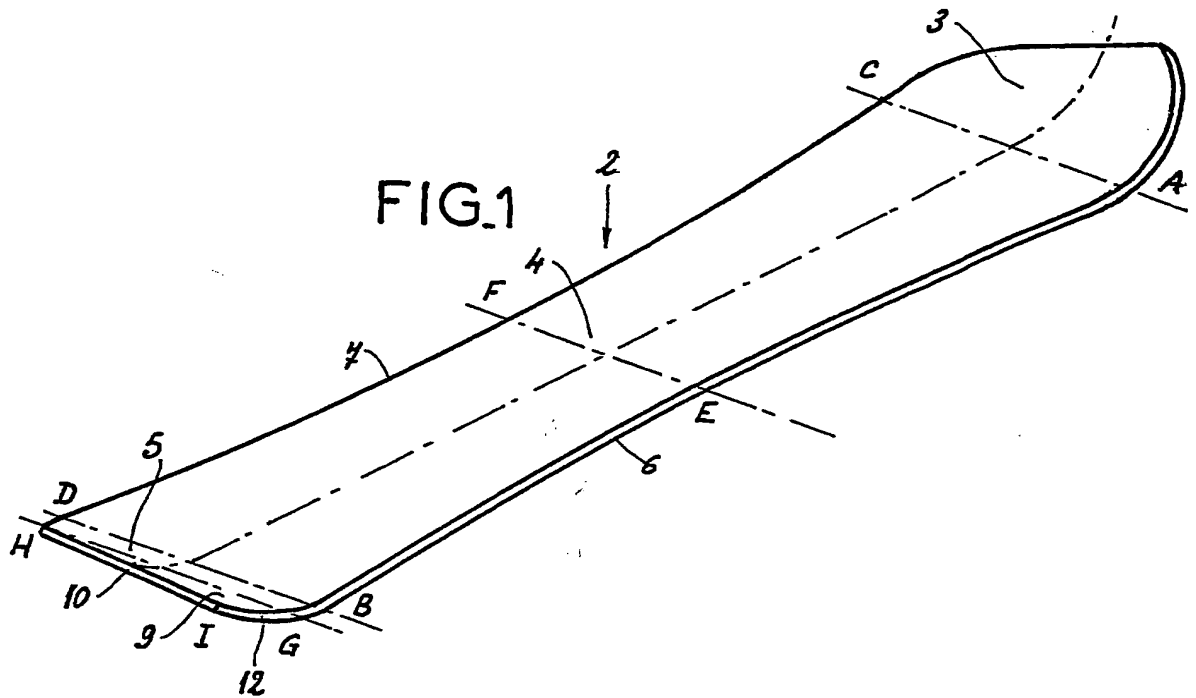
Comme il ressort de ce qui précède, l'invention apporte une grande amélioration à la technique existante, en fournissant un surf de conception simple, et dont la structure améliore les qualités de solidité, de comportement ainsi que ses conditions de stockage.

Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de ce surf décrite ci-dessus à titre d'exemple ; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation.

REVENDICATIONS

5 1. Surf à neige, du type comprenant un talon (5) délimité par un bord arrière incliné (BD), c'est-à-dire non perpendiculaire à l'axe longitudinal (L) du surf, et disposé dans un plan parallèle au plan d'appui du surf sur la neige, caractérisé en ce que le talon (5) est équipé d'un prolongement (3) vers l'arrière qui, délimité par un bord arrière (10) situé dans un plan perpendiculaire à l'axe du surf, est incliné vers le haut, c'est-à-dire du côté opposé à la semelle du surf, depuis les deux points (G,H) délimitant le bord du talon, jusqu'au point (I) de ce prolongement situé à l'intersection du bord arrière (10) de celui-ci et de son bord latéral (12) prolongeant l'un des chants du surf.

10 2. Surf selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans le cas où ses lignes de cotes sont décalées longitudinalement, le bord du talon (5) à partir duquel s'étend le prolongement asymétrique (9) est délimité par une
15 ligne passant par les extrémités arrière (B,D) des chants, qui sont elles-mêmes décalées d'une valeur égale au décalage des lignes de cotes.



**INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

N° d'enregistrement
national

RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FR 9002902
FA 441364

FORM 1501 03.82 (P413)

